



ESTILOSANTES

**CAMPO  
GRANDE**



## O que é

O estilosantes Campo Grande é uma mistura de duas espécies de leguminosas, *Stylosanthes capitata* e *S. macrocephala*, coletadas em solos de Areia Quartzosa e de baixa fertilidade, remanescentes de experimento anterior, que, após vários multicruzamentos, teve sua seleção definida.

O *Stylosanthes macrocephala*, que possui um crescimento mais horizontal, com folhas pontiagudas e flores, na sua maioria, amarelas; e o *Stylosanthes capitata*, possui hábito de crescimento mais vertical, com folhas mais arredondadas e flores que variam da cor bege ao amarelo. Ambas as espécies podem chegar a mais de um metro de altura e seu florescimento ocorre nos meses de abril e maio, respectivamente, e a principal característica da sua persistência é a ressemeadura natural, já que as suas plantas são predominantemente anuais e bianuais.

## Para que foi desenvolvido

Um dos maiores problemas enfrentados na pecuária de corte é a degradação das pastagens e o seu alto custo de manutenção, principalmente pela necessidade de uso de fertilizantes químicos nitrogenados, obtidos a partir do petróleo, recurso não-renovável, e custo comercial elevado.

O estilosantes é uma forrageira rica em proteína e executa uma função importante de transformar o nitrogênio encontrado na atmosfera e fixá-lo biologicamente no solo, reduzindo os investimentos em insumos agrícolas, contribuindo para a redução dos impactos ambientais e possibilitando maior ganho de peso nos animais.



**Entidades Participantes da Rede de Avaliação:**

**Embrapa Cerrados**

**Embrapa Acre**

**Embrapa Meio-Norte**

**Epamig**

**Emater-GO**

**Universidade Católica de Goiás**

**Empaer-MS**

**Fazenda Ribeirão (Chapadão do Sul/MS)**

**Empresas/parceiros habilitados pela Embrapa**

**Gado de Corte para produzir o**

**Estilosantes Campo Grande**

**Sementes Safrasul Ltda**

Campo Grande, MS

**Ailor Carlos Anghinoni**

Rondonópolis, MT

**Sementes Boi Gordo Ltda**

Campo Grande, MS

**Sementes Facholi Ltda**

Santo Anastácio SP

**Sementes Germipasto Ltda**

Campo Grande, MS

**Ricardo Mickenhagen**

Piçatú - SP

**Mario Ferreira Martins**

Unaí, MG



## Quais as vantagens de se plantar

Além das características de bom fixador de nitrogênio no solo e seu alto teor protéico, o estilosantes Campo Grande possui ainda:

- Grande adaptação a solos arenosos e de baixa fertilidade;
- Alta produtividade de sementes;
- alta capacidade de ressemeadura natural;
- Boa capacidade de persistência em consorciação com *Brachiaria decumbens*;
- Boa digestibilidade;
- Tolerante a desfolha natural e
- Ambientalmente correto.

## Como plantar

Na consorciação, a taxa de semeadura do estilosantes Campo Grande deve ser de 2 a 2,5 quilos por hectare de sementes puras viáveis (SPV = 200 a 250 pontos de Valor cultural/ha) e, a das gramíneas (capim), é reduzida em 20% a 30%.

As sementes de estilosantes são pequenas e a profundidade de plantio não deve ser maior do que 2 centímetros. Recomenda-se a distribuição a lanço da gramínea e da leguminosa seguida da compactação com rolo. Para as gramíneas dos gêneros *Brachiaria* e *Panicum*, que germinam melhor em plantios mais profundos (3 centímetros a 4 centímetros), pode-se fazer a semeadura da gramínea a lanço e incorporar as sementes com uma grade niveladora, logo após, semear a leguminosa, também a lanço, na superfície e compactar. Outros processos, como a semeadura com semeadeira-adubadeira, com plantio superficial ou com o uso de semeadeira, também podem ser utilizados, observando-se sempre as recomendações técnicas.

O espaçamento comum para equipamentos mais tradicionais deve ser de 30



centímetros a 40 centímetros entre as linhas; para equipamentos mais modernos, que apresentam caixas independentes por linha, o plantio pode ser feito em linhas alternadas de 20 centímetros a 30 centímetros da gramínea e da leguminosa.

Para a utilização do Estilosantes Campo Grande na recuperação de pastagens, devem-se considerar duas situações básicas. A primeira, quando a recuperação é realizada com o preparo total do solo, onde a leguminosa é semeada a lanço ou em linhas e a gramínea retorna espontaneamente do banco de sementes existentes no solo. A segunda, é a introdução sobre pastagens em plantio direto. Inicialmente rebaixar a gramínea com pastejo intenso e fazer o plantio com semeadeira com sulcador largo, iniciar com pastejo leve duas a três semanas após o plantio. Outro método é aplicar dois a três litros do herbicida Glifosate por hectare após a rebrota do capim e sobressemeiar o estililosantes. Essas práticas são mais recomendadas em pastagens em início de degradação.

## Manejo e ganho animal

É recomendável que a gramínea não cresça muito, deixando espaço para que o Campo Grande se desenvolva.

Nos meses de outubro a dezembro, período de crescimento e estabelecimento de gramíneas, os pastejos devem ser mais intensos a fim de que surjam novas plantas por ressemeadura natural. No final do período de chuvas e durante o outono, o pastejo deve ser mais leve contribuindo para a produção de sementes e maior oferta de forragem no período seco. O ganho animal nas consorciações é de 20% a 30% maior do que na gramínea pura sem adubação nitrogenada.



**Entidades Participantes da Rede de Avaliação:**

**Embrapa Cerrados**

**Embrapa Acre**

**Embrapa Meio-Norte**

**Epamig**

**Emater-GO**

**Universidade Católica de Goiás**

**Empaer-MS**

**Fazenda Ribeirão (Chapadão do Sul/MS)**

**Empresas/parceiros habilitados pela Embrapa**  
**Gado de Corte para produzir o**  
**Estilosantes Campo Grande**

**Sementes Safrasul Ltda**

Campo Grande, MS

**Ailor Carlos Anghinoni**

Rondonópolis, MT

**Sementes Boi Gordo Ltda**

Campo Grande, MS

**Sementes Facholi Ltda**

Santo Anastácio, SP

**Sementes Germipasto Ltda**

Campo Grande, MS

**Ricardo Mickenhagen**

Piçatú - SP

**Mario Ferreira Martins**

Unaí, MG



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

*Rodovia BR 262, km 4, Caixa Postal 154  
CEP 79002-970 Campo Grande, MS  
Telefone: (67) 368 2064 Fax (67) 368 2180  
[www.cnpqc.embrapa.br](http://www.cnpqc.embrapa.br)*



# SEMENTES BOI GORDO

**“Marca em  
Tecnologia  
e Qualidade”**

**Fone: (67) 354-1500**

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**



**Trabalhando em todo o Brasil**